

cited in the European Search  
 Report of EP 0473 18449  
 Your Ref.:P-6024-EP(184531)

REPUBLIQUE FRANCAISE

INSTITUT NATIONAL  
DE LA PROPRIETE INDUSTRIELLE

PARIS

(11) N° de publication

(A n'utiliser que pour les commandes de reproduction).

2 391 663

A1

## DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

(23)

N° 77 06257

(50) Vêtement à manches, tels que veste ou manteau.

(51) Classification internationale (Int. Cl.): A 41 D 27/10; 3/02.

(52) Date de dépôt ..... 3 mars 1977, à 15 h 35 mn.

(33) (32) (31) Priorité revendiquée :

(41) Date de la mise à la disposition du public de la demande ..... B.O.P.I. — «Listes» n. 51 du 22-12-1978.

(71) Déposant : ROTTENBERG Chaim Jozef, dit Henri et ROTENIER Richard, résidant en France.

(72) Invention de :

(73) Titulaire : *Idem* (71)

(74) Mandataire : Cabinet Tony-Durand.

a

Veille des fascicules à l'IMPRIMERIE NATIONALE, 27, rue de la Convention - 75732 PARIS CEDEX 15

2391663

La présente invention concerne les vêtements à manches, tels que vestes ou manteaux.

Lorsque de tels vêtements sont fabriqués en une matière non extensible, par exemple cuir ou tissu non extensible, les usagers éprouvent une gêne dans certains mouvements des bras, et notamment lorsqu'ils sont amenés à lever l'un ou l'autre bras. Du reste, un tel mouvement provoque une traction sur le du côté correspondant du vêtement et le relèvement de celui-ci, sur ce côté, ce qui est particulièrement disgracieux.

La présente invention a donc pour but de remédier à cet inconvénient. A cet effet, elle a pour objet un vêtement du type rappelé ci-dessus dans lequel il est prévu, à l'endroit de chaque aisselle, un empiècement élastique formant soufflet d'aisance, celui-ci étant réalisé en matière élastique ou en une matière traitée pour présenter une élasticité suffisante dans le sens transversal de cet empiècement.

Le soufflet d'aisance ainsi prévu permet une grande liberté de mouvements, sans aucun risque de déchirure du vêtement ou de soulèvement partiel de celui-ci sur le côté correspondant. Par ailleurs, dans le cas d'un vêtement fabriqué en une matière imperméable, le présent empiècement a également pour fonction de permettre une aération à l'endroit des aisselles s'il est réalisé en une matière perméable à l'air, par exemple en tricot ou tout autre matière similaire.

Du reste, d'autres particularités et avantages du vêtement selon l'invention apparaîtront au cours de la description suivante. Celle-ci est donnée en référence au dessin annexé à simple titre indicatif, et sur lequel :

La figure 1 est une vue partielle en perspective d'un manteau selon l'invention ;

La figure 2 est une vue en plan de dessus de l'empiècement prévu à l'endroit de chacune des aisselles de ce vêtement ;

La figure 3 est une vue partielle en perspective et partielle en coupe selon la ligne III-III de la figure 2 ;

La figure 4 est une vue similaire à la figure 3, mais qui représen-

te une autre forme de réalisation des empiècements prévus dans un vêtement selon l'invention.

Le manteau 1 représenté à la figure 1 peut être fabriqué en cuir ou bien en fourrure. Conformément à la caractéristique essentielle de l'objet de l'invention, ce manteau comporte à l'endroit des aisselles un empiècement élastique 2 formant soufflet d'aisance.

Dans l'exemple illustré aux figures 2 et 3, cet empiècement consiste en une pièce de tricot à côtes, entourée par une bande 3 en cuir. La largeur de l'empieçement ainsi constitué va en diminuant à chaque extrémité pour former une pointe 4 qui se raccorde avec la ligne de couture 5 assurant la fixation de la manche correspondante 6 sur le corps du manteau.

Les bords de l'empieçement 2 en tricot sont solidarisés par couture avec les bords correspondants de la bande d'entourage 3. Quant aux bords externes de cette dernière, ils sont eux-mêmes fixés par couture sur les bords correspondants de la manche 6 et du corps du manteau.

L'empieçement ainsi réalisé constitue un soufflet d'aisance présentant une grande élasticité dans le sens transversal F. Ceci permet donc à l'usager de disposer d'une grande liberté de mouvements, sans risque de déchirure. Ceci a également l'avantage d'éviter un relèvement partiel du manteau sur le côté correspondant, lorsque l'usager relève l'un de ses bras.

De plus, le présent empiècement permet une aération à l'endroit des aisselles. Or, ceci est primordial dans le cas d'un manteau en cuir ou en fourrure, c'est-à-dire d'un manteau fabriqué en une matière à peu près imperméable à l'air.

Il convient de noter que le présent empiècement peut être réalisé en une matière autre qu'une pièce de tricot. En effet, il est possible d'exécuter celui-ci à partir d'une pièce de tissu extensible.

Cependant, il est aussi possible de réaliser un tel empiècement en partant d'une matière non extensible, mais en traitant celle-ci de façon qu'elle possède une élasticité satisfaisante,

3

2391663

tout au moins dans le sens transversal. Ainsi, la figure 4 représente un soufflet d'aisance exécuté à partir d'un morceau de cuir, non extensible 7, sur lequel ont été réalisées plusieurs bandes de fronces 8 et ce, par fronceage et couture sur un ruban élastique 9, ce ruban étant rapporté au-dessous de chacune de ces bandes. Bien entendu, les parties situées entre deux bandes froncées 8 successives comportent elles-mêmes tout naturellement, une série de plis s'étendant dans le sens longitudinal. Dans ces conditions, l'empiecement ainsi constitué présente effectivement une élasticité satisfaisante dans le sens transversal F, ce qui permet d'utiliser celui-ci à la place de l'empiecement 2 en tricot représenté aux figures 2 et 3.

Pour assurer l'aération voulue à l'endroit des aisselles, il est possible de prévoir une série de trous 10 avec oeillets et ce, notamment dans les parties situées entre deux bandes froncées 8 successives. Bien entendu, à la place d'une pièce en cuir, il serait possible d'utiliser une pièce en tout autre matériau souple approprié.

Ainsi qu'il a déjà indiqué, le vêtement selon l'invention peut constituer non seulement un manteau, mais également une veste ou tout autre vêtement à manches dans lequel on rencontre le même problème. Ce vêtement peut être réalisé en différentes matières, par exemple en fourrure ou en cuir, mais également en drap ou autre tissu.

2391663

REIVENDICATION

Vêtement à manches, tel que veste ou manteau, fabriqué en matière non extensible - par exemple cuir, fourrure, tissu non extensible - caractérisé en ce qu'il comporte, à l'endroit de chaque aisselle, un empiècement élastique formant soufflet d'aisance, lequel est réalisé en matière élastique ou en une matière traitée pour présenter une élasticité dans le sens transversal de cet empiècement.

PI:2

2391663

FIG.1

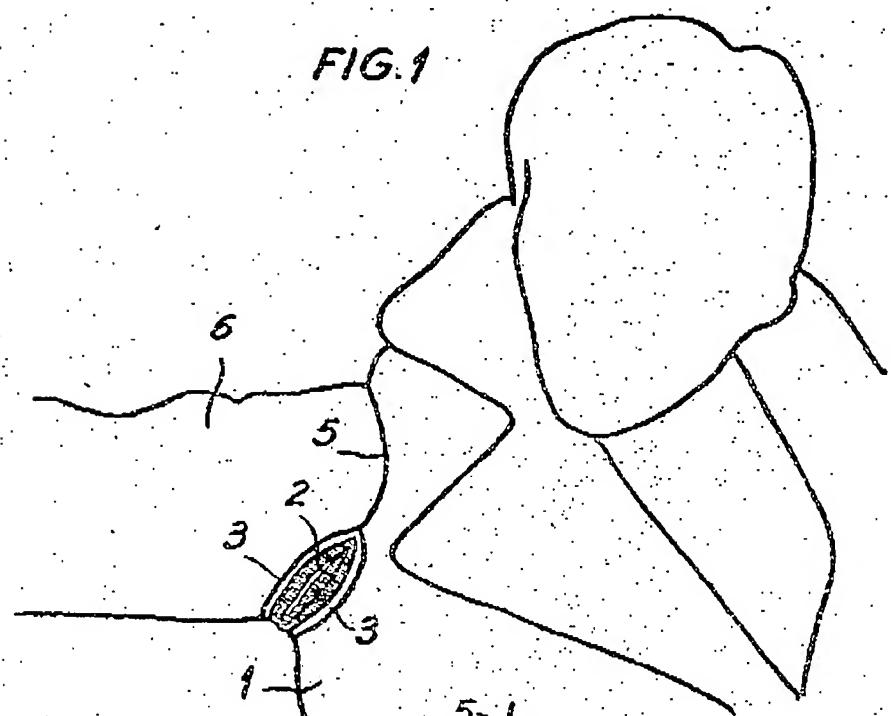
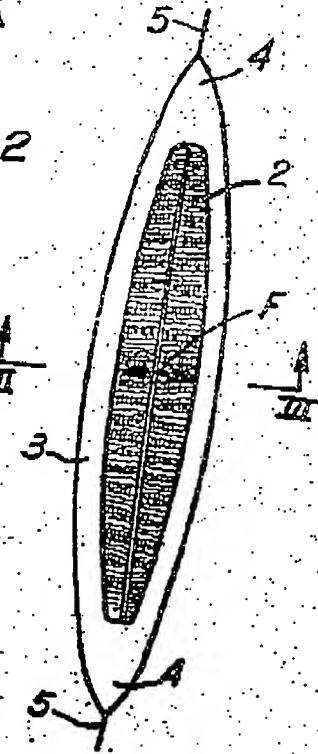


FIG.2



PI: II:2

2391663

FIG. 3

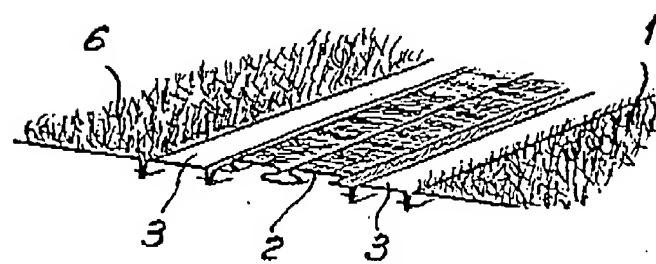
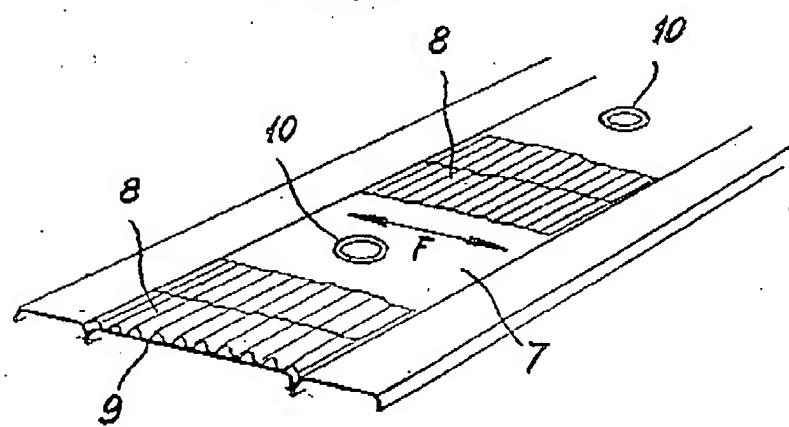


FIG. 4





Europäisches  
Patentamt  
European Patent  
Office  
Office européen  
des brevets

Description of FR2391663

Print

Copy

Contact Us

Close

## Result Page

Notice: This translation is produced by an automated process; it is intended only to make the technical content of the original document sufficiently clear in the target language. This service is not a replacement for professional translation services. The esp@cenet® Terms and Conditions of use are also applicable to the use of the translation tool and the results derived therefrom.

The present invention relates to clothing with handles, such as jackets or < RTI ID=1.1> manteau</RTI> When such clothing is manufactured < RTI ID=1.2> en</RTI> a nonextensible matter, for example < RTI ID=1.3> cuir</RTI> or nonextensible fabric, the users test an embarrassment in certain movements of the arms, < RTI ID=1.4> and No; tamment</RTI> < RTI ID=1.5> when lissont</RTI> brought to raise < RTI ID=1.6> one < RTI ID=1.7> or autre</RTI> arm. Remainder, such a movement causes a traction on side horn < RTI ID=1.8> respondent</RTI> clothing and the raising of this one, on this side, which is particularly disgracieux.

The purpose of the present invention is thus die to cure this disadvantage. For this purpose, It has as an aim a clothing of the type pointed out above in which it is envisaged, with < RTI ID=1.9> Itendroit</RTI> of each < RTI ID=1.10> asselle, < RTI> emplacement élastique < RTI ID=1.11> formant soufflet</RTI> of ease, this one being realized out of elastic matter or a matter trai- < RTI ID=1.12> t-pieces pour</RTI> to have an elasticity < RTI ID=1.13> sufficient-dans</RTI> the direction transversal of this emplacement.

bellows of ease thus envisaged < RTI ID=1.14> permet</RTI> a great freedom of movements; without any risk of tear < RTI ID=1.15> du</RTI> < RTI ID=1.16> vêtement</RTI> or of rising partial of this one on the corresponding side. In addition, in the case of a clothing manufactured in an Impermeable matter, the present emplacement has < RTI ID=1.17> également</RTI> to have for function to allow a ventilation Itendroit armpits if it is made out of a permeable matter with the air, < RTI ID=1.18> by esemple</RTI> in knitting or any other similar matter.

Remainder, other characteristics and advantages of clothing according to the Invention < RTI ID=1.19> apparaîtront au</RTI> run of the < RTI ID=1.20> description Désulante.</RTI>

This one is bench-mark datum to the drawing attached to simple indicative title, and on which Figure 1 is a partial sight in prospect < RTI ID=1.21> dtun</RTI> coat ion < RTI ID=1.22> the invention</RTI> figure 2 is < RTI ID=1.23> une-</RTI> sight in plan of top of emplacement envisaged at the place of each armpit of this clothing figure 3 is a sight left in prospect and part out of cut according to line III-III of figure 2 Figure 4 is a sight similar to figure 3, but which repréSEN- you another embodiment of the emplacements envisaged in a clothing according to the Invention.

▲ top

coat 1 represented on figure 1 can be manufactured out of leather or in < RTI ID=2.1> fur. Conformément</RTI> with the essential characteristic of the object of the invention, this coat comprises with Itendroit armpits emplacement élastique 2 formant bellows of ease.

In the example illustrated on figures 2 and 3, this emplacement consists of a part of knitting at coats, surrounded by a band 3 out of leather. The width of emplacement thus made up is decreasing at each end to form a point 4 which is connected with the line of seam 5 ensuring the fixing of the corresponding sleeve 6 on the body of the coat.

The edges from emplacement the 2 in knitting are solidarized by seam with the corresponding edges of the band of entourage 3. As for the external edges of the latter, they are < RTI ID=2.2> them-mêmes</RTI> fixed by seam on the corresponding edges of sleeve 6 and the body of the coat.

Emplacement thus realized bellows of ease having a great elasticity in the transverse direction F constitutes. This thus makes it possible the user to have a great freedom of movements, without risk of tear. This also has the advantage of avoiding a raising partial of the coat on the corresponding side, when the user raises < RTI ID=2.3> one < RTI> of its arms.

Moreover, the present emplacement allows a ventilation the place of the armpits. However, this is of primary importance in the case of a fur or leather overcoat, i.e. of a coat manufactured in an about impermeable matter with the air.

It is advisable to note that the present emplacement can be made out of a different matter < RTI ID=2.4> who

une< /RTI> part of knitting. Indeed, it is possible to carry out this one starting from an extensible fabric part.

However, it is also possible to realize such empilement on the basis of a nonextensible matter, but by treating this one so that it has a satisfactory elasticity, at least in the transverse direction. Thus, figure 4 represents bellows of case carried out starting from a piece of leather, nonextensible 7, on which several bands of creases 8 were carried out and this, by frénage and seams on an elastic ribbon 9, this ribbon being brought back below each one of these bands. Of course, the parts located between two wrinkled bands 8 successive comprise themselves quite naturally, series of folds extending in the longitudinal direction. Under these conditions, empilement thus made up indeed a satisfactory elasticity in the transverse direction < has; RTI ID=3.1> F, < /RTI> what makes it possible to use this one in the place of < RTI ID=3.2> itemplément< /RTI> 2 in knitting represented on figures 2 and < RTI ID=3.3> 7.< /RTI>

To ensure ventilation wanted < RTI ID=3.4> 11 endroit< /RTI> armpits, it is possible to envisage < RTI ID=3.5> uneserie< /RTI> holes 10 with eyelets and this, in particular in the parts located between two wrinkled bands 8 successive. Of course, in the place of a leather part, it would be possible to use a part in any other suitable flexible material, summer.

Like it already/indicated, clothing according to the Invention can constitute not only one coat, but also a jacket or any other clothing with handles dans which one meets the < RTI ID=3.6> mème< /RTI> problem. This clothing can be made out of various matters, for example in fur or leather, but also out of cloth or another fabric.

▲ top



Europäisches  
Patentamt  
European Patent  
Office  
Office européen  
des brevets

Claims of FR2391663

Print

Copy

Contact Us

Close

## Result Page

**Notice:** This translation is produced by an automated process; it is intended only to make the technical content of the original document sufficiently clear in the target language. This service is not a replacement for professional translation services. The esp@cenet® Terms and Conditions of use are also applicable to the use of the translation tool and the results derived therefrom.

< RTI ID=4.1> VeAtement< /RTI> with < RTI ID=4.2> handles, < /RTI> such as jacket < RTI ID=4.3>  
QU< /RTI> coat, manufactured

In the nonextensible field - for example leather, fur, nonextensible fabric - characterized in that it comprises, at the place of each armpit, empêclement elastic forming bellows of ease, which is made out of elastic matter or a matter treated to have an elasticity in the transverse direction of this empêclement.

▲ top



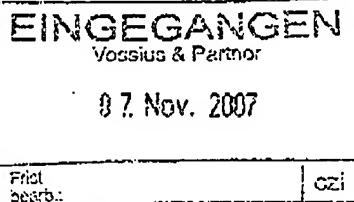
European Patent Office  
Postbus 5818  
2280 MV Rijswijk  
NETHERLANDS  
Tel: +31 70 340 2040  
Fax: +31 70 340 3016

Europäisches  
Patentamt

European  
Patent Office

Office européen  
des brevets

Vossius & Partner  
Siebertstrasse 4  
81675 München  
ALLEMAGNE



EPO Customer Services  
Tel.: +31 (0)70 340 45 00

Date  
07.11.07

Reference M1171EP	Application No./Patent No. 04731844.9 - 1256 PCT/IL2004000385
Applicant/Proprietor Bagir Co. (1961) Ltd.	

#### COMMUNICATION

The European Patent Office herewith transmits as an enclosure the supplementary European search report under Article 157(2)(a) EPC for the above-mentioned European patent application.

If applicable, copies of the documents cited in the European search report are attached.

Additional set(s) of copies of the documents cited in the European search report is (are) enclosed as well.

#### Refund of the search fee

If applicable under Article 10 Rules relating to fees, a separate communication from the Receiving Section on the refund of the search fee will be sent later.





European Patent  
Office

**SUPPLEMENTARY  
EUROPEAN SEARCH REPORT**

Application Number  
EP 04 73 1844

DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT			CLASSIFICATION OF THE APPLICATION (IPC)
Category	Citation of document with indication, where appropriate, of relevant passages	Relevant to claim	
A	US 3 013 276 A (MAXWELL CHARLES T) 19 December 1961 (1961-12-19) * column 1, line 40 - column 2, line 35; claim; figures 1-5 *	1, 3	INV. A41D1/02
A	FR 2 391 663 A (ROTTENBERG HENRI [FR]) 22 December 1978 (1978-12-22) * the whole document *	1, 2	
A	US 2 836 826 A (GEISS HARRY S) 3 June 1958 (1958-06-03) * column 2, line 36 - column 4, paragraph 1; figures 1-5 *	1	
The supplementary search report has been based on the last set of claims valid and available at the start of the search.			TECHNICAL FIELDS SEARCHED (IPC)
			A41D
2	Place of search  The Hague	Date of compilation of the search  26 October 2007	Examiner  Garnier, Françoise
CATEGORY OF CITED DOCUMENTS			
X : particularly relevant if taken alone Y : particularly relevant if combined with another document of the same category A : technological background O : non-written disclosure P : intermediate document			
T : theory or principle underlying the invention E : earlier patent document, but published on, or after the filing date D : document cited in the application L : document cited for other reasons  & : member of the same patent family, corresponding document			

**ANNEX TO THE EUROPEAN SEARCH REPORT  
ON EUROPEAN PATENT APPLICATION NO.**

EP 04 73 1844

This annex lists the patent family members relating to the patent documents cited in the above-mentioned European search report. The members are as contained in the European Patent Office EDP file on The European Patent Office is in no way liable for these particulars which are merely given for the purpose of information.

26-10-2007

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 3013276	A	19-12-1961	NONE	
FR 2391663	A	22-12-1978	NONE	
US 2836826	A	03-06-1958	NONE	

EPO FORM P0409

For more details about this annex : see Official Journal of the European Patent Office, No. 12/82